WARMFESTE- UND HOCHWARMFESTE STÄHLE

Verfügbare Produktvarianten

Bleche | Freiform

Produktbeschreibung

Bauteile mit höherer Warmfestigkeit für Wärmekraftmaschinen, wie Turbinenschaufeln und Turbinenscheiben.

Schmelzroute

VID

Verwendung

- Schaufeln und Wellen für Turbinen und Kompressoren
- Dampfventile
- Schrauben, Bolzen, Muttern
- Andere Energiemaschinenbaukomponenten

Technische Daten

Werkstoffbezeichnung	
X19	Market grade
1.4913	SEL
X19CrMoNbVN11-1	EN

Normen	
E10	ASTM
S150	BS

Chemische Zusammensetzung (Gew. %)

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	Nb	N
0,17	0,35	0,7	10,6	0,6	0,4	0,25	0,3	0,07

Wärmeausdehnungen zwischen 20°C und ...

Temperatur (°C)	100	200	300	400	500	600
Wärmeausdehnung (10^{-6} m/(m.K))	10,5	11	11,5	12	12,3	12,5

Falls zusätzlich zu Langprodukten weitere verfügbare Produktvarianten angeführt sind, berücksichtigen Sie bitte, dass sich diese in Bezug auf Schmelzverfahren, technische Daten, Liefer- und Oberflächenzustand sowie verfügbare Produktabmessungen unterscheiden können. Für verbindliche technische Spezifikationen, sonstige Anforderungen und Abmessungen wenden Sie sich bitte an unsere regionalen voestalpine BÖHLER Vertriebsgesellschaften. Die Angaben in diesem Prospekt sind unverbindlich und gelten als nicht zugesagt; sie dienen vielmehr nur der allgemeinen Information. Diese Angaben sind nur dann verbindlich, wenn sie in einem mit uns abgeschlossenen Vertrag ausdrücklich zur Bedingung gemacht werden. Messdaten sind Laborwerte und können von Praxisanalysen abweichen. Bei der Herstellung unserer Produkte werden keine gesundheits- oder ozonschädigenden Substanzen verwendet.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@bohler-edelstahl.at
https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

T560 DE_AT – 03.2025